

Bezbednosnog lista

Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 29.02.2016

Broj verzije 1

prerađeno: 29.02.2016

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

- **1.1 Identifikacija hemikalije**
- **Tržišni naziv:** Wabco EaseTec™ M5
- **Broj artikla:** 830 503 021 4
- **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**
- **Kategorija proizvoda** PC24 Lubricants, greases, release products
- **Primena supstance / pripreme** Mazivo.
- **1.3 Podaci o snabdevaču**
- **Proizvođač/dobavljač:**
WABCO Vertriebs GmbH & CO. KG
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany
Tel.: +49 511 922 0
- **Dalje informacije možete dobiti od:**
Informacije se mogu dobiti pod gore navedenim brojevima dotičnih zemalja.
- **1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**
Hitni pozivi u slučaju trovanja - Berlin +49 (0) 30 30 686 790 (nemački i engleski).

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Klasifikacija hemikalije**
- **Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008**
Proizvod nije klasifikovan prema CLP regulativama.
- **2.2 Elementi obeležavanja**
- **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008 otpada**
- **Piktogrami opasnosti** otpada
- **Reč upozorenja** otpada
- **Obaveštenja o opasnosti** otpada
- **Dodatne informacije:**
EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.
- **2.3 Ostale opasnosti**
- **Rezultati ocene PBT i vPvB**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

- **3.2 Podaci o sastojcima smeše**
- **Opis:** Mešavina koja se sastoji od dole navedenih materija sa bezopasnim aditivima.

- **Opasne komponente:**

CAS: 68411-46-1	Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethalpenten	1-<5%
EINECS: 270-128-1	Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 597-82-0	O,O,O-Triphenylthiophosphat	1-<5%
EINECS: 209-909-9	Aquatic Chronic 4, H413	

- **Dodatne informacije:**
Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

RS

(nastavak na strani 2)

Bezbednosnog lista

Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 29.02.2016

Broj verzije 1

prerađeno: 29.02.2016

Tržišni naziv: **Wabco EaseTec™ M5**

(nastavak na strani 1)

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

- **4.1 Opis mera prve pomoći**
- **Opšte informacije:**
Odmah odložite delove garderobe zaprljane sa proizvodom.
Kontaminiranu radnu odeću nemojte iznositi van radnog mesta.
Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.
- **Nakon udisanja:** Dovod svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.
- **Nakon kontakta sa kožom:**
Proizvod u osnovi nema iritirajuće dejstvo na kožu.
Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.
Ukoliko iritacija kože ne prestane, obratiti se lekaru.
- **Nakon kontakta sa očima:**
Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara. Ukoliko tegobe ne nestanu, obratiti se lekaru.
- **Nakon gutanja:**
Usta temeljito isprati vodom.
Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.
- **4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje požara**
- **Pogodna sredstva za gašenje:** Mere za suzbijanje požara uskladiti prema okolini.
- **Sredstva za gašenje koja su iz bezbedonosnih razloga nepogodna:** Voda u punom mlazu
- **5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**
Prilikom zagrevanja ili u slučaju požara može doći do stvaranja otrovnih gasova.
- **5.3 Savet za vatrogasce**
- **Posebna zaštitna oprema:** Nositi zaštitnu masku za disanje nezavisno od vazduha okoline.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

- **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**
Izbegavati kontakt sa očima i kožom.
Odvesti ljude na sigurno mesto.
Pobrinuti se za dotok dovoljne količine vazduha.
Postupajte u skladu sa propisima o bezbednosti (tačka 7) i ličnoj zaštitnoj opremi (tačka 8).
- **6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**
Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.
- **6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju** Sakupiti mehanički.
- **6.4 Upućivanje na druga poglavlja**
Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.
Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**
Izbegavati kontakt sa očima i kožom.
Izbegavati stvaranje prašine.
- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.

(nastavak na strani 3)

Bezbednosnog lista

Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 29.02.2016

Broj verzije 1

prerađeno: 29.02.2016

Tržišni naziv: **Wabco EaseTec™ M5**

(nastavak na strani 2)

- **7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:**
 - Štititi od vrućine i od direktnog zračenja sunca.
 - Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom.
 - Čuvati u dobro zatvorenim posudama na hladnom i suvom mestu.
- **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:**
 - Skladištiti odvojeno od namirnica.
 - Skladištiti odvojeno od oksidacionih sredstava.
- **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:** Nema.
- **Klasa skladištenja:** 11
- **7.3 Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

- **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.
- **8.1 Parametri kontrole izloženosti**
- **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**
 - Proizvod ne sadrži relevantne količine materija sa kritičnim vrednostima, koje bi trebalo nadzirati sa radnog mesta.
- **8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**
- **Lična zaštitna oprema:**
- **Opšte mere zaštite i higijene:**
 - Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.
 - Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.
 - Tokom obavljanja posla ne jesti, ne piti, ne pušiti, ne ušmrkavati.
 - Izbegavati dug i intenzivan kontakt sa kožom.
- **Zaštita disanja:** Ako dođe do stvaranja dima, koristite aparat za disanje
- **Zaštita za ruke:** Neopropusne rukavice
- **Materijal rukavica**
 - Materijal rukavice mora da bude nepropustan i otporan na proizvod / materijal / pravljenje.
- **Vreme propuštanja materijala za rukavice**
 - Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.
- **Za stalni kontakt su pogodne rukavice od sledećih materijala:** Nitrilni kaučuk
- **Zaštita za oči:** Preporučuju se zaštitne naočare.
- **Zaštita za telo:** Zaštitno radno odelo
- **Limitacija i nadzor nad ekspozicijom u okolinu**
 - Ne odlagati u kanalizaciju.
 - Proizvod sakupiti i odložiti putem odobrenog sistema odlaganja otpada.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

- **9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**
- **Opšti podaci**
- **Izgled:**

Oblik:	Pasta.
Boja:	Bež
Miris:	Karakteristično
- **pH-vrednost:** Neprimenjivo.

(nastavak na strani 4)

Bezbednosnog lista

Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 29.02.2016

Broj verzije 1

prerađeno: 29.02.2016

Tržišni naziv: **Wabco EaseTec™ M5**

(nastavak na strani 3)

· Promena stanja	
Tačka topljenja/Oblast topljenja:	Neodređeno.
Tačka ključanja/Oblast ključanja:	Neodređeno.
· Tačka plamena:	Neprimenjivo.
· Samozapaljivost:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Opasnost od eksplozije:	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
· Pritisak pare kod 20 °C:	<1,6 hPa
· Gustina kod 20 °C:	0,85 g/cm ³
· Rastvorljivo u / Može se mešati sa Vodom:	Nerastvorljivo.
· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Nije određeno.
· Viskoznost:	
dinamična:	Neprimenjivo.
kinematična:	Neprimenjivo.
· 9.2 Ostali podaci	Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.2 Hemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:** Nema raspadanja prilikom pravilne primene.
- **10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija** Opasne reakcije nisu poznate.
- **10.4 Uslovi koje treba izbegavati** Svetlost i toplota.
- **10.5 Nekompatibilni materijali** Skladištiti odvojeno od oksidacionih sredstava.
- **10.6 Opasni proizvodi razgradnje** Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

- **11.1 Podaci o toksičnim efektima**
- **Akutna toksičnost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

- **LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:**

68411-46-1 Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethalpenten

oralno	LD50	> 5000 mg/kg (Rat) (OECD 401)
--------	------	-------------------------------

dermalno	LD50	> 2000 mg/kg (Rat) (OECD 402)
----------	------	-------------------------------

597-82-0 O,O,O-Triphenylthiophosphat

oralno	LD50	>2000 mg/kg (Rat)
--------	------	-------------------

- **Primarno nadražajno dejstvo:**
- **Korozivno oštećenje kože/iritacija**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Teško oštećenje oka/iritacija oka**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Senzibilizacija respiratornih organa ili kože**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **CMR-dejstva (izazivač karcinoma, promena u genetici kao i štetno dejstvo na organe za reprodukciju)**
- **Mutagenost germinativnih ćelija**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(nastavak na strani 5)

Bezbednosnog lista

Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 29.02.2016

Broj verzije 1

prerađeno: 29.02.2016

Tržišni naziv: **Wabco EaseTec™ M5**

(nastavak na strani 4)

- **Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Toksičnost po reprodukciju**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Opasnost od aspiracije** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

· 12.1 Toksičnost

· Akvatična toksičnost:

68411-46-1 Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethalpenten

EC50 (48 h)	51 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202 T1)
LC50/96 h	>100 mg/l (Fish) (OECD 203)

LC50/96 h	>100 mg/l (Fish) (OECD 203)
-----------	-----------------------------

597-82-0 O,O,O-Triphenylthiophosphat

EC50 (48 h)	>100 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96 h	>100 mg/l (Fish)

LC50/96 h	>100 mg/l (Fish)
-----------	------------------

- **12.2 Perzistentnost i razgradljivost** Jedan deo komponenti je teško biološki razgradiv.
- **12.3 Potencijal bioakumulacije**
Na osnovu koeficijenta raspodele n-oktanol/voda, moguća je akumulacija u organizmima.
- **12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Dalje ekološke informacije:**
- **Opšte informacije:**
Klasifikacija štetnosti za vodu 1 (Samo-kategorizacija): minimalno štetno za vodu
Ne dozvoliti nerazblaženo odn. dospevanje u velikim količinama u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.
- **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.
- **12.6 Ostali štetni efekti** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

· 13.1 Metode tretmana otpada

· Preporuka:

Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.
Spomenute šifre otpadaka su preporuke na osnovu predviđenog korištenja proizvoda.

· Evropski indeks otpada

12 01 12*	potrošeni vosak i masti
-----------	-------------------------

· Neočišćena ambalaža:

· Preporuka:

Odlaganje prema propisima nadležnih organa.
Ambalažu odložiti prema odredbi o ambalažama.

RS

(nastavak na strani 6)

Bezbednosnog lista

Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 29.02.2016

Broj verzije 1

prerađeno: 29.02.2016

Tržišni naziv: **Wabco EaseTec™ M5**

(nastavak na strani 5)

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

- | | |
|---|---------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN broj · ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA | otpada |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 UN naziv za teret u transportu · ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA | otpada |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Klasa opasnosti u transportu · ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA · klasa | otpada |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Ambalažna grupa · ADR,RID,ADN, IMDG, IATA | otpada |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Opasnost po životnu sredinu | Neprimenjivo. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika | Neprimenjivo. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Transport u rasutom stanju | Neprimenjivo. |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": | otpada |

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

- **15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **15.2 Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

- **Relevantne izjave**
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H413 Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.
- **Odeljenje koje izdaje podatke:**
Lista sigurnosnih podataka sastavljena je u saradnji sa Uredom za okoliš Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, Tel.: +49-(0)5066-900990.
- **Skraćenice i akronimi:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3
Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4